

# 目 录

## · 论 文 ·

- 炉辊积瘤特性动态模拟试验机的开发.....黄小鸥 汪瑞军 李益明 毕 刚等(2)
- 等离子喷涂纳米热障涂层的微观结构特性与性能.....李其连 李淑青 杨伟华 伍建华(9)
- 热喷涂技术的应用研究.....俞淑延(13)
- 超音速火焰喷涂 WC-Co 涂层及应用.....苏 啟 张虎寅 俞淑延 王慧芬 堵新心(32)

## · 译 文 ·

- 氮气作为等离子主气制备氧化钇稳定氧化锆热障涂层的工艺及性能.....  
.....(加拿大) B.R.Marple,R.S.Lima, C.Moreau, S.E.Kruger, (美国) L. Xie, M. Dorfman (39)
- 多层热障涂层的夹层—纳米结构部分稳定氧化锆.....  
.....(美国) D.N.Guru,J.V.R.Heberlein, (澳大利亚) C.C. Berndt (47)
- 溶液前驱体等离子喷涂 (SPPS) Ni-YSZ SOFC 阳极涂层.....(加拿大) T. W. Coyle and Y. Wang (53)
- X 射线残余应力检测方法存在的诸问题—X 射线应力检测基础.....(日本) 村田 良夫(60)

## · 企业介绍 ·

- 宝钢机械厂简介.....(69)(广告见封二)
- 北京廊桥表面技术发展有限公司产品简介(丝材部分).....(72)(广告见封面)
- 北京工业大学表面工程研究所简介.....(75)(广告见插页)
- 日本株式会社福吉米简介.....(78)(广告见插页)

名誉主编: 沈烈初 毕 顺 丁传贤  
 主 编: 黄小鸥  
 副 主 编: 周克崧 支树平  
 编 委: 王汉功 王泰兴 王 多 王 璐 公茂秀 卢乐松 冯国志 李长久 李其连  
           伍建华 陈加印 杨宗吉 张关宝 周贻茹 郝荣亮 祖玉冰 胡蕴成 贾永昌  
           高荣发 高 阳 钱业仁 熊天英 (按姓氏笔画为序)  
 责任编辑: 卢乐松

---

主 办: 中国表面工程协会热喷涂专业委员会	编 辑: 《热喷涂技术》编辑部
通讯地址: 北京德胜门外北沙滩一号	邮政编码: 100083
电话号码: (010) 64882554、64882560、64882552	传 真: (010) 64872316 64879322
网 址: <a href="http://www.tscc.org.cn">http://www.tscc.org.cn</a>	E - mail : <a href="mailto:xiaou@chinathermalspray.org">xiaou@chinathermalspray.org</a>
<a href="http://www.chinathermalspray.org">http://www.chinathermalspray.org</a>	<a href="mailto:lulesong@126.com">lulesong@126.com</a>
<a href="http://www.中国热喷涂.com">http://www.中国热喷涂.com</a>	网络实名: 中国热喷涂